ذره‌بین

دیدار رؤسای جمهور آمریکا، چین و روسیه

روزنامه نیویورک‌پست به نقل از یک مقام کاخ سفید گزارش داد رؤسای جمهور آمریکا، روسیه و چین روز پنجشنبه در حاشیه اجلاس سالانه سازمان همکاری‌های اقتصادی آسیا-پاسیفیک در شنژن دیداری سه‌جانبه برگزار خواهند کرد. این مذاکرات سه‌جانبه عمدتا بر تدوین یک پیمان کنترل تسلیحاتی متمرکز خواهد بود و احتمال دارد جنگ متجاوزانه علیه ایران و مسأله کره‌شمالی نیز در آن مورد بحث قرار گیرد. اولیویا ویلز، دستیار مطبوعاتی کاخ سفید نیز با تأیید این خبر اعلام کرد ترامپ پیش از دیدار سه‌جانبه، یک دیدار دوجانبه و ناهارکاری با شی جین‌پینگ خواهد داشت. یک مقام ارشد آمریکایی که نخواست نامش فاش شود به نیویورک‌پست گفت که واشنگتن انتظار دستیابی به توافق در این مذاکرات را نداشته و ترامپ قصد دارد در این نشست درباره ایران گفت‌وگو کند اما او کراین در دستور کار نیست، زیرا چین بخشی از مسیر جداگانه آمریکا- روسیه در این زمینه نیست. این نخستین نشست سه‌جانبه سران سه کشور خواهد بود.

اعدام ۲ جوان شیعه در عربستان

وزارت کشور عربستان دیروز در بیانیه‌ای از اعدام دو جوان شیعه از ساکنان منطقه شرق این کشور خبر داد. به گزارش رسانه‌های عربی، این دو جوان عربستانی بیش از ۱۰ سال قبل به‌دلیل حضور در تظاهراتی در منطقه القطیف بازداشت شده بودند و دیروز، به همین اتهام اعدام شدند. این در حالی است که یکی از آنها هنگام بازداشت، کودک بود. به گزارش سی‌ان‌ان عربی، در بیانیه منتشرشده از سوی وزارت کشور عربستان آمده است: «فاضل بن حسن بن عبدالله الصفوانی» و «جواد بن عبدالله بن علی قریریص» دو شهروند شیعه عربستانی به اتهام «ارتکاب جنایات تروریستی» به اعدام محکوم شده و پس از تأیید حکم از سوی دادگاه عالی، حکم آنها دیروز اجرا شد. آل‌سعود با ترویج شعائر دینی و حسینی ملت شیعه منطقه شرقی مقابله می‌کند.

با تعطیلی ۱۲۵۰۰ پرواز در سراسر آمریکا، این کشور همچنان در جست‌وجوی علت این رسوایی از فرسودگی شدید زیرساخت‌ها تا هک سیستم هوایی است

ابرقدرت پرواز تعطیل!



اختلال گسترده در شبکه‌های ارتباطی و سامانه‌های کنترل ترافیک هوایی ایالات متحده، روز جمعه ۱۳ نوامبر (۲۲ آبان‌ماه)، اداره هوانوردی فدرال آمریکا را واداشت تا برای نخستین‌بار از ژانویه ۲۰۲۳، دستور توقف سراسری پروازهای خروجی را صادر کند؛ تصمیمی که بیش از چهار ساعت ادامه یافت و هزاران مسافر را سرگردان کرد. هرچند این محدودیت پس از بهبود ارتباطات ملغی شد اما همچنان به شرایط عادی برنگشته است، پیامدهای عملیاتی گسترده آن با لغو و تأخیر گسترده پروازها ادامه دارد. براساس آمار، دست‌کم تعداد پروازهای لغو شده در جمعه و دیروز به ۱۲هزار و ۵۰۶ رسیده است. مقام‌های آمریکایی علت بحران را اختلال مخابراتی، ناپایداری داده‌های راداری و اضافه‌بار تجهیزات و مسیریاب‌های قدیمی اعلام کردند؛ رخدادی که بار دیگر فرسودگی زیرساخت‌های هوانوردی این کشور را در کانون توجه قرار داد. شرکت ایر اسپیس اینتلجنس، طراح سیستم مدیریت ترافیک هوایی مبتنی بر هوش مصنوعی اداره هوانوردی فدرال، اعلام کرد فناوری این شرکت هیچ دخالتی در توقف سراسری پروازها نداشته است.

شان دافی، وزیر حمل‌ونقل، هزینه نوسازی شبکه‌ها، تجهیزات و مراکز کنترل ترافیک هوایی را حدود ۵۰ میلیارد دلار برآورد کرده است. در کنار احتمال نقص فنی، گمانه‌زنی درباره حمله سایبری نیز مطرح شد. گزارش رسمی نهاد نظارتی کنگره آمریکا در سپتامبر امسال که براساس آن اختلال سیگنال و تهدیدهای مشابه را پیش‌بینی کرده بود زنگ خطر درخصوص چنین روزی را روشن کرده بود. بااین‌حال، مولین، وزیر امنیت داخلی گفت تاکنون نشانه‌ای از حمله سایبری یا خرابکاری به دست نیامده و بررسی‌ها برای شناسایی علت اختلال ادامه دارد. با این حال چه مسأله خرابکاری باشد و چه فرسودگی برای کشوری که ادعای ابرقدرتی دارد یک رسوایی رقم خورده است.

عقب‌افتادگی زیرساختی عموسام

دونالد ترامپ، رئیس جمهور آمریکا، از زمان اعلام توقف سراسری پروازها توسط اداره هوانوردی فدرال، درباره این وضعیت اظهارنظری نکرده است و در انظار عمومی ظاهر نشده است. مولین پس از آن‌که یک خبرنگار در نشست خبری کاخ سفید پرسید چرا رئیس جمهور درباره این اختلال موضع‌گیری عمومی نکرده است، اعلام کرد دونالد ترامپ برای پاسخگویی به تعطیلی سراسری پروازها «کاملا درگیر» بوده است.

سکاندار کاخ سفید در گفت‌وگو با شبکه فاکس‌نیوز در واکنش به لغو پروازها در آمریکا ادعا کرد: «به نظر نمی‌رسد توقف پروازها ناشی از حمله سایبری یا هوش مصنوعی بوده باشد.» وی همچنین احتمال داد بحران هوانوردی نتیجه اتکا به سامانه‌ای باشد که بخش‌هایی قدیمی و از کارافتاده دارد. از سوی دیگر، وزیر حمل‌ونقل آمریکا با اشاره به فرسودگی زیرساخت‌های هوانوردی این کشور گفت: سامانه ناوبری هوایی آمریکا بسیار قدیمی است و بسیاری از برج‌های مراقبت پرواز بیش از ۱۰۰ سال قدمت دارند. وی تأکید کرد: دولت باید در نوسازی این برج‌ها و همچنین بسیاری از فرودگاه‌های سراسر کشور سرمایه‌گذاری کند.

نقص در به‌روزرسانی نرم‌افزاری

بلومبرگ به نقل از یک مقام مطلع گزارش داد اف‌بی‌آی معتقد نیست حمله سایبری یا فعالیت مجرمانه عامل بروز این خرابی بوده است. این مقام مطلع بیان کرد محققان در حال بررسی این مسأله هستند که آیا یک به‌روزرسانی نرم‌افزاری می‌تواند عامل قطعی بوده باشد یا خیر، هرچند هنوز علت اصلی تعیین نشده است. اداره هوانوردی فدرال در ماه ژوئن امسال (خرداد/تیرماه ۱۴۰۵) برای توسعه و استقرار سامانه اسمارت که از هوش مصنوعی برای پشتیبانی از مدیریت ترافیک هوایی بهره می‌برد، قراردادی ۸۷۵ میلیون دلاری با شرکت ای‌اس‌آی منعقد کرد.

در همین راستا، تامی داکورت، سناتور دموکرات، خواستار انجام «تحقیقات جامع و کامل» درباره مشکلات ارتباطی گزارش‌شده از سوی اداره هوانوردی فدرال شده است. داکورت در مطلبی در شبکه اجتماعی ایکس نوشت: «امنیت آسمان ما بر پایه سامانه‌های پشتیبان بنا شده است و هرآنچه به توقف سراسری پروازها انجامیده، انجام تحقیقات جامع و کامل را ایجاب می‌کند.» او افزود: «به عنوان عضو ارشد کمیته فرعی هوانوردی، پاسخگویی اداره هوانوردی فدرال را مطالبه خواهم کرد.»

این اختلال تازه‌ترین نشانه فشار بر سیستم کنترل ترافیک هوایی ایالات متحده محسوب می‌شود. این شبکه همزمان با تلاش اداره هوانوردی فدرال برای جایگزینی زیرساخت‌های فرسوده با مشکلاتی نظیر خرابی تجهیزات، نقص‌های ارتباطی و کمبود کنترل‌کننده مواجه است.

قصه اشکبار غزه

جاری شدن سیلاب‌های ویرانگر هم‌زمان با سکوت جهانی در قلب تپنده فلسطین، دست‌کم جان ۶ نفر از جمله چند کودک بی‌گناه را گرفت

بارش‌های شدید باران و افت دما در پاییز جاری، وضعیت انسانی را در غزه وخیم‌تر می‌سازند. براساس اعلام یونیسف، جاری‌شدن سیلاب ناشی از بارندگی‌های شدید در آخر هفته گذشته، جان دست‌کم شش تن از جمله چند کودک را گرفت. مقام‌های محلی اعلام کردند دست‌کم ۷۰ هزار چادر گرفتار آب‌گرفتگی شده‌اند و بیش از ۲۰۰ هزار نفر آسیب دیده‌اند.

روان العمری، مادر دو فرزند، طی گفت‌وگوی تلفنی با دویچه‌وله اظهار داشت: «طی دو روز گذشته تلاش کرده‌ایم چادر خود را با ماسه و آوار تثبیت کنیم تا مانع نفوذ آب به داخل آن شویم.» او به همراه فرزندانش در چادری واقع در غرب جبالیا در شمال غزه اقامت دارد. این زن ۳۳ ساله افزود: «تمام محوطه پیرامون ما به گل‌ولای تبدیل شده و به همین دلیل حتی خروج از چادر نیز دشوار شده است.» او همچنین بیان کرد: «همه چیز بسیار فرسایشی و طاقت‌فرساست.» در همین راستا، راینهیلده فان دی وردت، نماینده سازمان جهانی بهداشت در سرزمین‌های اشغالی فلسطین، با اشاره به بارندگی‌های روزهای اخیر تصریح کرد که این بارش‌ها ابعاد خطراتی را که آوارگان در ماه‌های آینده با آن روبه‌رو خواهند شد، آشکار کرده؛ در حالی که زمستان هنوز به‌طور رسمی آغاز نشده است.

تلاش‌های محدود امدادی

دفتر هماهنگی امور کمک‌های بشردوستانه سازمان ملل متحد (اوچا) چهارشنبه گذشته گزارش داد تیم‌های امدادی هم‌زمان، پاک‌سازی خطوط فاضلاب مسدودشده و حوضچه‌های جمع‌آوری آب‌های سطحی را در ۶۰ نقطه آغاز کرده‌اند و این طرح به حدود ۳۰ هزار خانواده یاری می‌رساند. با وجود این، شرکای بشردوستانه اوچا نیز هشدار دادند فضای کافی برای جابه‌جایی آوارگان ساکن در مناطق سیل‌زده یا ساختمان‌های ویران‌شده بر اثر جنگ وجود ندارد. اوچا تصریح کرد: «مقام‌های اسرائیلی دسترسی فلسطینیان را به هر نقطه‌ای در پشت منطقه موسوم به خط زرد محدود ساخته‌اند و این وضعیت به آن معناست که بیشتر اراضی غزه همچنان خارج از دسترس باقی می‌ماند.» به‌دنبال حملات ارتش رژیم‌صهیونیستی به کرانه شرقی مدیترانه، براساس آمارهای وزارت بهداشت غزه، بیش از ۷۴ هزار و ۶۰۰ نفر در نوار غزه به‌شهادت رسیدند. اسرائیل کنترل حدود دوسوم این منطقه را در دست دارد که با یک مرزبندی نظامی به‌نام خط زرد مشخص شده است و بیشتر این شهروندان طی جنگ اخیر چندین بار آواره شده‌اند و در چادرها، اردوگاه‌های اسکان آوارگان یا خانه‌های ناامن روزگار می‌گذرانند.

بن‌بست طرح صلح ترامپ

از نظر نیتن براون، استاد علوم سیاسی و امور بین‌الملل در دانشگاه جورج واشنگتن ایالات متحده، تبعات بارش‌های باران کنونی نمادی آشکار از بن‌بست طرح صلح ترامپ برای غزه به‌شمار می‌رود. او در گفت‌وگو با جراید غربی اظهار داشت که ناکامی شورای صلح در پیشبرد روند بازسازی یا حتی تضمین امدادرسانی قابل‌اعتماد، ریشه در مخالفت‌های رژیم‌صهیونیستی دارد که بر اصرار بر خلع سلاح کامل حماس در گام نخست استوار است.

براون افزود که شورای صلح تا زمان برگزاری انتخابات اخیر در اراضی اشغالی تمایل چندانی به چالش کشیدن این دیدگاه نشان نداده بود و اکنون تمایل دارد مواضع خود را به‌صورت علنی مطرح سازد، هرچند این اقدام در قالب لحنی بسیار تنش‌زا صورت نمی‌گیرد. شورای صلح دوشنبه گذشته با انتشار بیانیه‌ای اعلام کرد که اقدامات اسرائیل برای بهبود وضعیت بشردوستانه در آستانه فرارسیدن فصل سرما همچنان ناکافی به‌شمار می‌روند. این شورا تصریح کرد: «ما از رهبران دولت کنونی اسرائیل درخواست می‌کنیم برای صدور مجوز و تسهیل ورود تمامی اقلام ضروری بشردوستانه و تجهیزات لازم برای فصل سرما بلادرنگ اقدام کنند.» سازمان ملل متحد و نهادهای بین‌المللی متعددی رژیم‌صهیونیستی را متهم کرده‌اند که به‌طور سیستماتیک از ورود سرپناه‌های پیش‌ساخته به غزه جلوگیری به عمل می‌آورد. سازمان ملل متحد اعلام کرد که حدود ۱۵۰ هزار چادر در خارج از غزه قرار دارند و در انتظار صدور مجوزهای لازم برای اعزام آماده هستند که تل‌آویو جهت تشدید وخامت وضعیت آوارگان فلسطینی از تأیید آنها مبادرت می‌ورزد.

از پالایشگاه تا خانه‌ها؛

اجرای طرح اهدای ۱۳ هزار کاهنده مصرف آب به کارکنان پالایشگاه نفت تهران با مشارکت آبفای منطقه شش، در ادامه تفاهم‌نامه مهندس علیرضا کارگری و به مناسبت روز فرهنگ عمومی



پیوند مسئولیت اجتماعی صنعت با فرهنگ‌سازی مصرف بهینه آب؛ هر قطره آب، یک مسئولیت مشترک

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب منطقه شش شهر تهران، هم‌زمان با روز فرهنگ عمومی و در ادامه تفاهم‌نامه همکاری منعقدشده میان علیرضا کارگری، مدیرعامل آبفای منطقه شش تهران و پالایشگاه نفت تهران با محوریت مدیریت مصرف و حفاظت از منابع آبی، طرح اهدای ۱۳ هزار دستگاه کاهنده مصرف آب به کارکنان این پالایشگاه وارد مرحله اجرایی شد.

این طرح با هدف انتقال فرهنگ مدیریت مصرف آب از محیط کار به کانون خانواده و تقویت مسئولیت اجتماعی مجموعه‌های صنعتی در قبال حفاظت از منابع آبی کشور به اجرا درآمده است. بر اساس برنامه‌ریزی انجام‌شده، پالایشگاه نفت تهران ۱۳ هزار دستگاه کاهنده مصرف آب را در اختیار کارکنان خود قرار می‌دهد تا با استفاده از این تجهیزات در منازل، زمینه کاهش مصارف غیرضروری و اصلاح الگوی مصرف آب فراهم شود. شاکر خفایی، مدیر روابط‌عمومی و امور بین‌الملل پالایشگاه نفت تهران، با اشاره به اهمیت مشارکت صنایع در حفاظت از منابع طبیعی و محیط زیست، این اقدام را جلوه‌ای از ایفای مسئولیت اجتماعی پالایشگاه و توجه به ضرورت نهادینه‌سازی فرهنگ مصرف بهینه آب دانست. وی با تأکید بر اهمیت گسترش این رویکرد در میان کارکنان و خانواده‌های آنان، همراهی صنعت با برنامه‌های مدیریت مصرف آب را اقدامی مؤثر در مسیر صیانت از این سرمایه ارزشمند عنوان کرد.هادی گل‌محمد، مدیر روابط‌عمومی آبفای منطقه شش تهران نیز با تأکید بر ضرورت عبور از اطلاع‌رسانی صرف و حرکت به سمت اقدامات عملی در حوزه فرهنگ‌سازی اظهار داشت: مدیریت مصرف آب زمانی به یک رفتار پایدار اجتماعی تبدیل می‌شود که آموزش و آگاهی‌بخشی با مشارکت سازمان‌ها، صنایع و خانواده‌ها همراه شود. در همین راستا، آبفای منطقه شش با توسعه تعاملات بین‌سازمانی و بهره‌گیری از ظرفیت مجموعه‌های اثرگذار، تلاش می‌کند پیام مدیریت مصرف آب را از محیط‌های کاری به متن زندگی روزمره شهروندان منتقل کند. وی افزود: اهدای ۱۳هزار دستگاه کاهنده مصرف آب از سوی پالایشگاه نفت تهران، اقدامی ارزشمند در مسیر تبدیل مسئولیت اجتماعی به مشارکت عملی است.

استفاده از این تجهیزات در منازل کارکنان، علاوه بر کمک به کاهش مصارف غیرضروری، می‌تواند زمینه‌ساز شکل‌گیری نگرشی مسئولانه‌تر نسبت به ارزش آب در خانواده‌ها باشد. مدیر روابط‌عمومی آبفای منطقه شش با اشاره به رویکرد این مجموعه در توسعه برنامه‌های فرهنگ‌سازی خاطرنشان کرد: باور ما این است که حفاظت از منابع آبی تنها با اقدامات فنی و عملیاتی محقق نمی‌شود؛ بلکه فرهنگ‌سازی مستمر، جلب مشارکت اجتماعی و همراهی مجموعه‌های اثرگذار، از ارکان اصلی مدیریت پایدار منابع آب است.

همکاری با پالایشگاه نفت تهران نیز نمونه‌ای از این رویکرد و گامی مؤثر برای گسترش فرهنگ صحیح مصرف در جامعه به شمار می‌رود. در حاشیه این برنامه، به‌منظور نمایش عملی اهداف طرح، یک دستگاه کاهنده مصرف آب به‌صورت نمادین در منزل یکی از کارکنان پالایشگاه نفت تهران نصب شد؛ اقدامی که بیانگر آغاز مسیر انتقال فرهنگ صرفه‌جویی از محیط کار به خانه و تبدیل توصیه‌های فرهنگی به رفتارهای ملموس روزمره است.همکاری آبفای منطقه شش تهران و پالایشگاه نفت تهران در اجرای این طرح، نمونه‌ای از هم‌افزایی ظرفیت‌های صنعت و حوزه آب برای تحقق اهداف زیست‌محیطی و اجتماعی است؛ تعاملی که می‌تواند با گسترش مشارکت کارکنان و خانواده‌های آنان، به تقویت فرهنگ حفاظت از منابع آبی و اصلاح الگوی مصرف کمک کند. از پالایشگاه تا خانه، هر قطره آب یک مسئولیت مشترک است؛ مسئولیتی که با انتخاب‌های آگاهانه امروز، آینده آبی فردا را رقم می‌زند.



بازدید میدانی استاندار تهران از مرکز بازپروری مهر سروش؛ بررسی توسعه زیرساخت‌های آب و فاضلاب و احداث تصفیه‌خانه فاضلاب

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب منطقه شش شهر تهران، محمدصادق معتمدیان، استاندار تهران، به همراه سردار محمدیان، فرمانده انتظامی تهران بزرگ، سلیمان‌پور، معاون استاندار و فرماندار شهرستان ری، علیرضا جزءقاسمی، مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان تهران، محمدی ده‌چشمه، معاون بهره‌برداری و توسعه فاضلاب شرکت آب و فاضلاب استان تهران و علیرضا کارگری، رئیس هیئت‌مدیره و مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب منطقه شش شهر تهران، با حضور در مرکز باز پروری مهر سروش کهریزک ، از زیرساخت‌های آبرسانی و فاضلاب این مرکز بازدید کردند.

در این بازدید میدانی، ضمن بررسی وضعیت موجود تأسیسات و توسعه زیرساخت‌های خدمات‌رسانی این مرکز، الزامات فنی و تامین منابع مالی پایدار با توجه به طرح‌های توسعه ای این مرکز برای احداث تصفیه‌خانه فاضلاب و افزایش ظرفیت تامین آب مورد ارزیابی قرار گرفت. هدف از توسعه وتکمیل این طرح‌های زیر ساختی ، ارتقای زیرساخت‌های بهداشتی و محیط‌زیستی، مدیریت بهینه منابع آب و فراهم‌سازی امکان استفاده مجدد از آب بازیافتی تصفیه خانه برای مصارف فضای سبز و کشاورزی مرکز عنوان شد. با توجه به محدودیت شدید منابع آبی تهران و ضرورت مدیریت مصارف آب در بخش‌هایی که امکان استفاده از منابع جایگزین وجود دارد، احداث تصفیه‌خانه فاضلاب در مرکز باز پروری سروش می‌تواند زمینه استفاده از پساب تصفیه‌شده برای آبیاری فضای سبز و سایر مصارف مجاز متناسب با استانداردهای مربوط را فراهم کند؛ اقدامی که علاوه بر کاهش فشار بر منابع آب شرب، گامی مؤثر در جهت توسعه زیرساخت‌های پایدار و ارتقای شرایط بهداشتی این مرکز با توجه به طرح توسعه ۱۲۰۰۰ نفری خواهد بود.

در جریان این بازدید، بر ضرورت هماهنگی میان دستگاه‌های اجرایی، مجموعه انتظامی و شرکت‌های تخصصی حوزه آب و فاضلاب برای بررسی ملاحظات فنی، تأمین منابع مالی پایدار برای توسعه و تکمیل زیرساخت‌های مورد نیاز و پیگیری تسریع مراحل اجرایی طرح تأکید شد. علیرضا جزءقاسمی، مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان تهران، با تأکید بر ضرورت بهره‌گیری از راهکارهای نوین برای مدیریت منابع آب، احداث تصفیه‌خانه فاضلاب در مرکز سروش راگامی مؤثر در مسیر بازچرخانی پساب و کاهش وابستگی به منابع محدود آب شرب تهران دانست. وی استفاده از ظرفیت‌های فنی و تخصصی برای تولید پساب با کیفیت متناسب با مصارف مورد نظر را از راهکارهای مهم افزایش بهره‌وری و تأمین پایدار بخشی از نیازهای آبی این مرکز عنوان کرد

این بازدید میدانی، فرصتی برای بررسی ظرفیت‌های موجود، شناسایی نیازهای زیرساختی و تقویت هماهنگی میان مدیریت استان، مجموعه انتظامی و شرکت آب و فاضلاب بود؛ مسیری که با پیگیری و اجرای طرح تصفیه و بازچرخانی فاضلاب، می‌تواند به بهبود شاخص‌های بهداشتی و محیط‌زیستی، استفاده مجدد از آب بازیافتی در مصارف مجاز و صیانت از منابع آبی تهران منجر شود.



نوسازی شبکه ۵۰ ساله فاضلاب خاورشهر با فن‌آوری نوین «لوله‌شکافی»؛ ۹۵ درصد کاهش حفاری، گامی در جهت صیانت از محیط زیست و کاهش هزینه‌ها

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب منطقه شش تهران، در جریان بازدید میدانی بیژن سلیمان‌پور، معاون استاندار و فرماندار ویژه شهرستان ری و علیرضا کارگری مدیرعامل آبفای منطقه شش از روند اجرای پروژه بازسازی شبکه جمع آوری فاضلاب خاورشهر، ظرفیت‌های فنی و مزایای استفاده از فن‌آوری نوین «لوله‌شکافی» در نوسازی این شبکه مورد بررسی قرار گرفت.

این پروژه با هدف بازسازی یک‌هزار و ۵۰۰ متر از خطوط فرسوده فاضلاب خاورشهر و ارتقای ایمنی و پایداری شبکه در حال اجراست؛ طرحی که با استفاده از روش نوین لوله‌شکافی، امکان جایگزینی لوله‌های قدیمی آزبستی با لوله جدید پلی اتیلن تک جداره را بدون نیاز به حفاری فراهم می‌کند. در این عملیات مطابق طرح مطالعاتی به روز رسانی ، قطر لوله موجود نیز از ۲۰۰ به ۲۵۰ میلی‌متر افزایش می‌یابد تا ظرفیت هیدرولیکی و عملکرد شبکه متناسب با نیاز منطقه ارتقاء پیدا کند. علیرضا کارگری، مدیرعامل آبفای منطقه شش تهران**، با اشاره به اهمیت این پروژه اظهار کرد: استفاده از فن‌آوری نوین لوله‌شکافی که توسط شرکت‌های دانش بنیان داخلی تجهیزات و ماشین آلات با تولید داخلی و قابل رقابت با نمونه‌های خارجی است، ضمن بازسازی شبکه‌ای با قدمت حدود ۵۰ سال، موجب کاهش قابل توجه عملیات حفاری و بدون تخریب منهول‌های شبکه و کاهش شدید سطح آشغال کارگاه در معابر کم عرض قابلیت اجراء دارد همچنین امکان اجرای پروژه را با زمان بسیار کم و هزینه کمتر نسبت به روش‌های معمول ترانشه باز و یا روش سنتی نقبی فراهم می‌کند. وی افزود: در این روش، میزان عملیات خاکی و تخریب معابر حدود ۹۵ درصد کاهش می‌یابد و برآوردها نشان می‌دهد هزینه اجرای پروژه نیز در مقایسه با روش سنتی ترانشه باز، حدود ۵۰ درصد کمتر خواهد بود؛ موضوعی که علاوه بر صرفه‌جویی اقتصادی، آثار قابل توجهی در کاهش ترافیک و کاهش آلودگی‌های زیست محیطی و مزاحمت‌های ناشی از عملیات عمرانی در معابر کم عرض برای شهروندان دارد. در ادامه این بازدید، داوود ابراهیمی‌ذاکر، معاون بهره‌برداری و توسعه فاضلاب آبفای منطقه شش**، با تشریح ابعاد فنی پروژه گفت: یکی از مهم‌ترین مزیت‌های این روش، بهره‌برداری هم زمان از شبکه قدیم بدون قطع جریان فاضلاب و اجرای همزمان عملیات لوله گذاری جدید بدون نشتاب فاضلاب خام به سفره‌های آب زیرزمینی می‌باشد.وی ادامه داد: سرعت اجرای عملیات نیز از دیگر مزایای این فناوری است و در شرایطی که اجرای پروژه مشابه با روش‌های متداول ترانشه باز می‌تواند حدود ۴ ماه ماه زمان نیاز داشته باشد، پیش‌بینی می‌شود بازسازی این مسیر مطابق طرح به طول ۱.۵ کیلومتر با استفاده از لوله‌شکافی در مدت حداکثر ۵۰۰** روز** به پایان برسد. بیژن سلیمان‌پور معاون استاندار و فرماندار ویژه شهرستان ری نیز در این بازدید با اشاره به قدمت بالای شبکه فاضلاب خاورشهر، نوسازی این خطوط را اقدامی ضروری برای صیانت از محیط زیست و سلامت عمومی دانست و بر اهمیت جلوگیری از نشت فاضلاب و آلودگی خاک و منابع آب زیرزمینی و ارتقای سلامت شهروندان تأکید کرد. وی اظهار کرد: اجرای این پروژه با توجه به قدمت شبکه و ضرورت رفع مخاطرات زیست‌محیطی، با حمایت و مشارکت فرمانداری در اولویت پروژه‌های عمرانی شهرستان ری قرار گرفته و تأمین اعتبارات مالی مورد نیاز برای استمرار و تکمیل این پروژه دنبال خواهد شد. بازسازی این بخش از شبکه فاضلاب خاورشهر با بهره‌گیری از فن‌آوری لوله‌شکافی، علاوه بر افزایش عمر مفید و پایداری خطوط، نمونه‌ای از حرکت به سمت نوسازی هوشمند زیرساخت‌های شهری با حداقل تخریب، کمترین اختلال در زندگی شهروندان و بهره‌وری منابع به شمار می‌رود؛ رویکردی که در صورت توسعه این طرح، می‌تواند در سایر محدوده‌های دارای شبکه‌های فرسوده در جنوب تهران و شهر ری نیز مورد استفاده قرار گیرد.

